

e-ZITi – Anode double core

Fiche Technique



L'anode e-ZITi est conçue pour être utilisée dans les zones où un taux de Chlorure très élevé est à proximité de l'acier à protéger. L'anode mixte e-ZITi est une anode à double technologie basée sur l'utilisation d'un métal sacrificiel à haute intensité et d'un cœur Titane pour protéger le béton armé par application d'un courant imposé permanent.

Caractéristiques

- Simple, une seule pièce avec installation directe
- Alimentation à long terme nécessaire
- Une variété de tailles pour convenir à la structure
- Grande capacité de charge-> 6600 kC *suivant les modeles.

Avantages

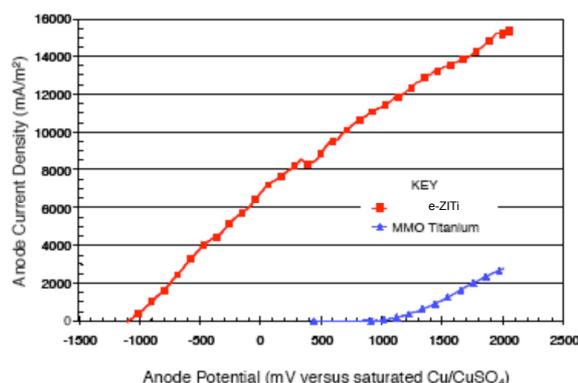
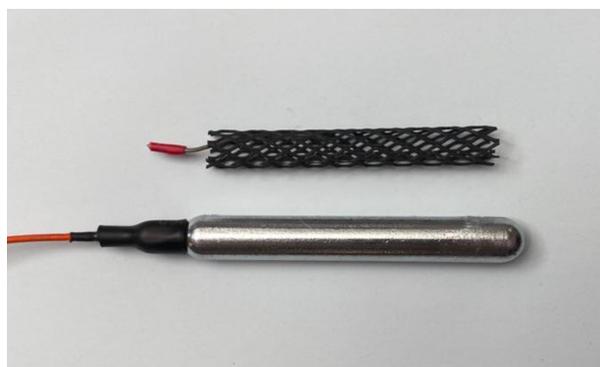
- Arrête immédiatement la corrosion de l'acier pour stopper la dégradation du béton, grâce à la très forte densité de courant passant par la couche externe en Zinc.
- Une intervention rapide sur site minimise les temps d'arrêt de la structure pendant l'application
- Coûts à long terme minimisés grace au cœur en TiMMO
- Les performances peuvent être monitorées
- Solution de contrôle de la corrosion rentable
- Pas de couche de revêtement externe conducteur à réaliser, pas de risque de libération d'acide à l'interface de la couche de mortier conducteur.

Caractéristiques

Dimensions et emballage: e-ZITi est livrée en module de base 115mm x ~ 1\$mm de diamètre en boites de 25 U

Stockage: au sec. Ne pas laisser entrer en contact avec des matériaux oxydants.

Masse de Zinc eq 130 Gr



Application

Suivant graphique ci-dessus,

- la surface de l'anode de base en Zinc est de $5,8 \cdot 10^{-3} \text{M}^2$, elle permet de passer près de 90mA,
- celle du cœur en TiMMO continuera à passer 0,6mA.

Matériel auxiliaire

Les matériaux auxiliaires suivants sont également disponibles auprès de RGD:

Mortier R4

Mortier de scellement d'anodes

Pate de fixation

Cables Cu et Ti

...

Mail : contact@RGDevt.com

Tel: +33472320539

RGD:15 Ter Rue M Petit 69360 Serezin du Rhône